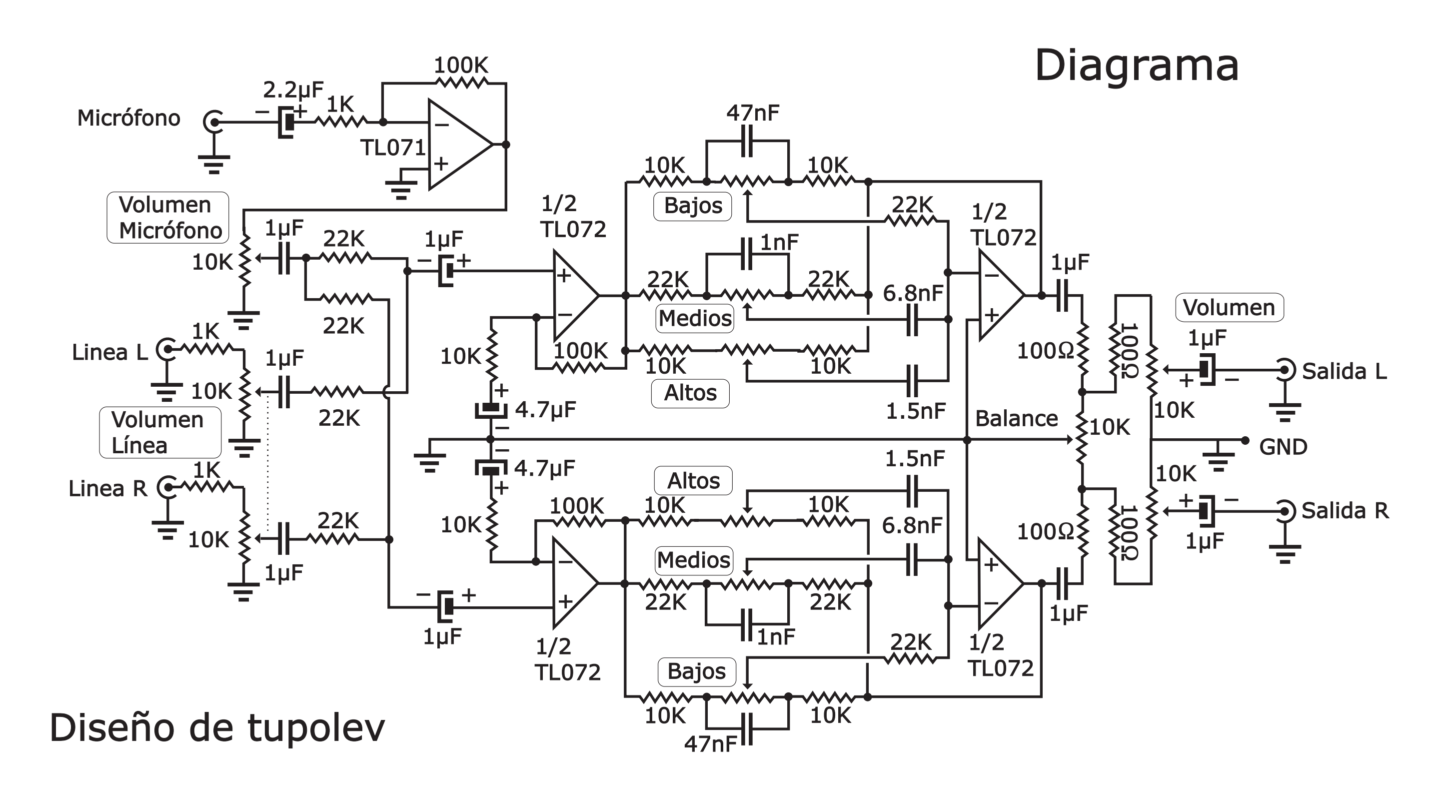
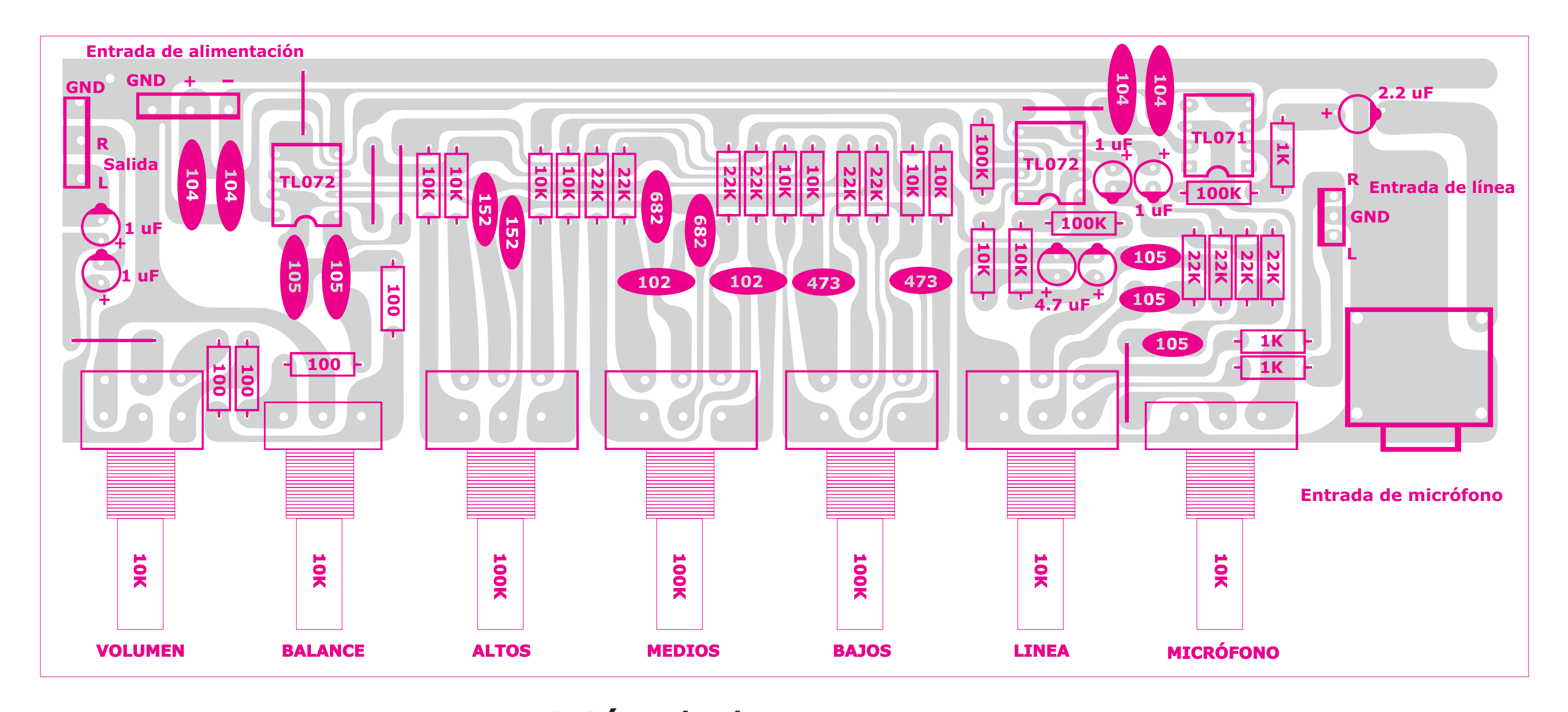
Preamplificador con entrada de micrófono, linea y EQ



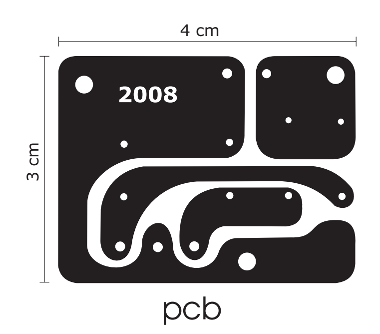


Posición de los componentes

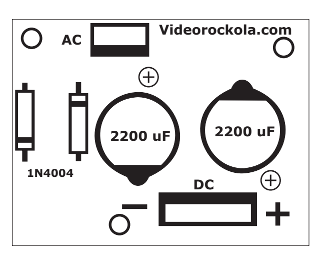
Este preamplificador tiene un ecualizador de tres bandas, una entrada de línea y una entrada de micrófono, haciendolo ideal para las videorockolas con Karaoke.
Puede alimenta este circuito con la fuente simétrica que se encuentra en nuestra sección de proyectos.
Si no puede conseguir un transformador con TAP central, le recomendamos el doblador de tensión que encontrará en este mismo archivo PDF.

Construyasuvideorockola.com

Fuente dobladora



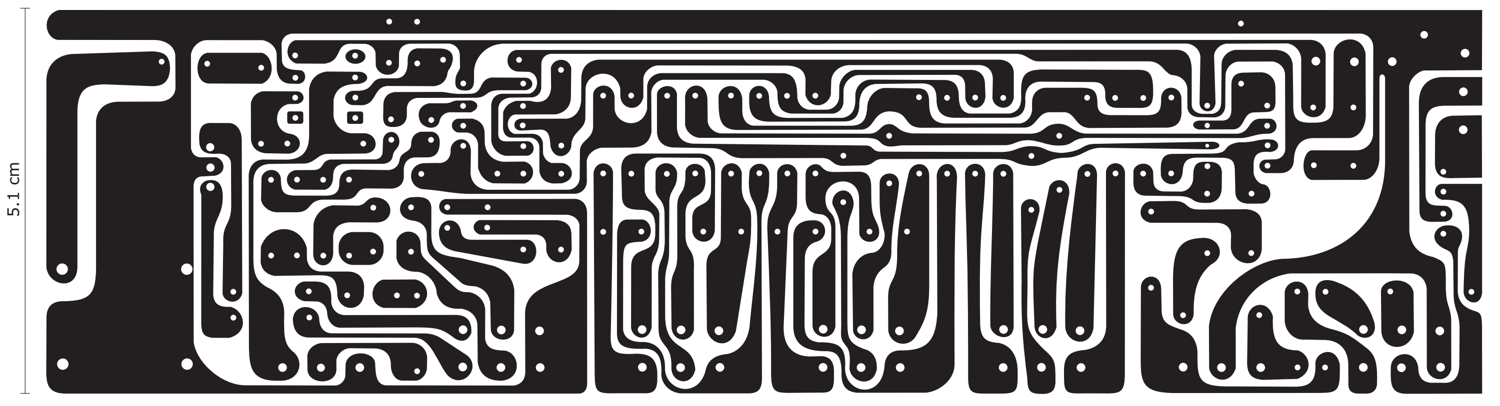
pcb



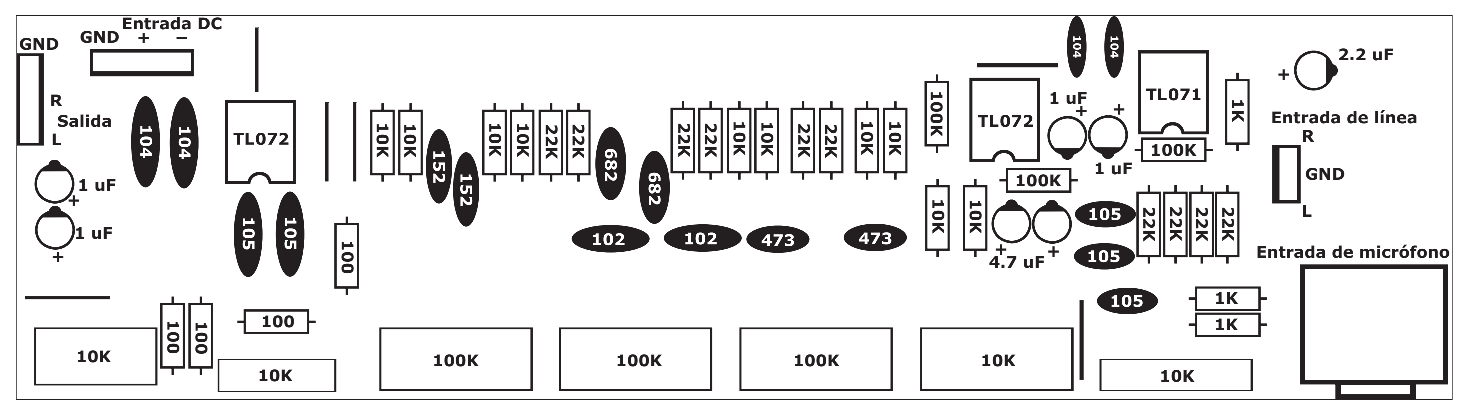
Componentes

Antisolder

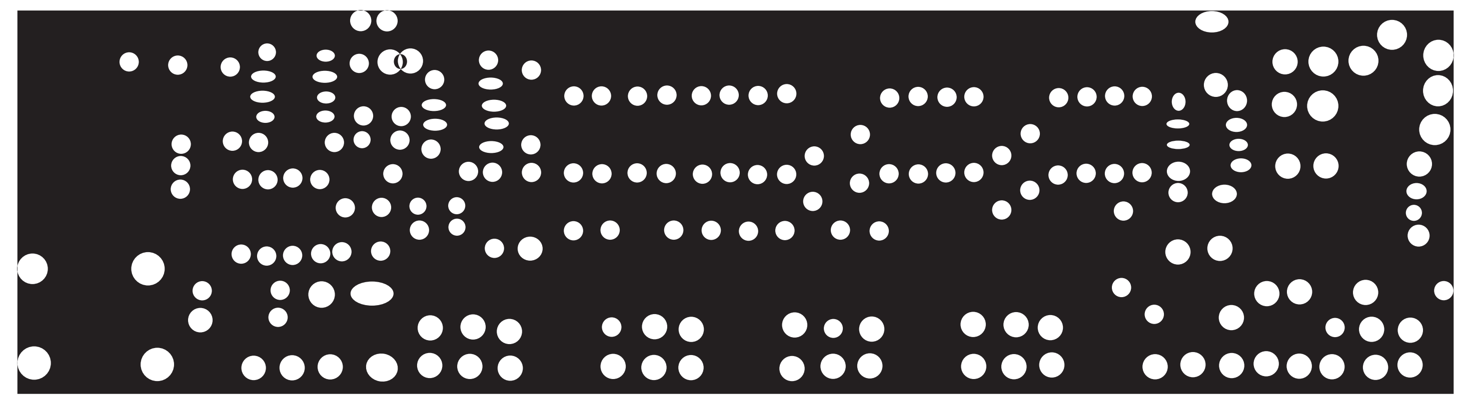
Pre mic tonos y linea



Circuito impreso (PCB)

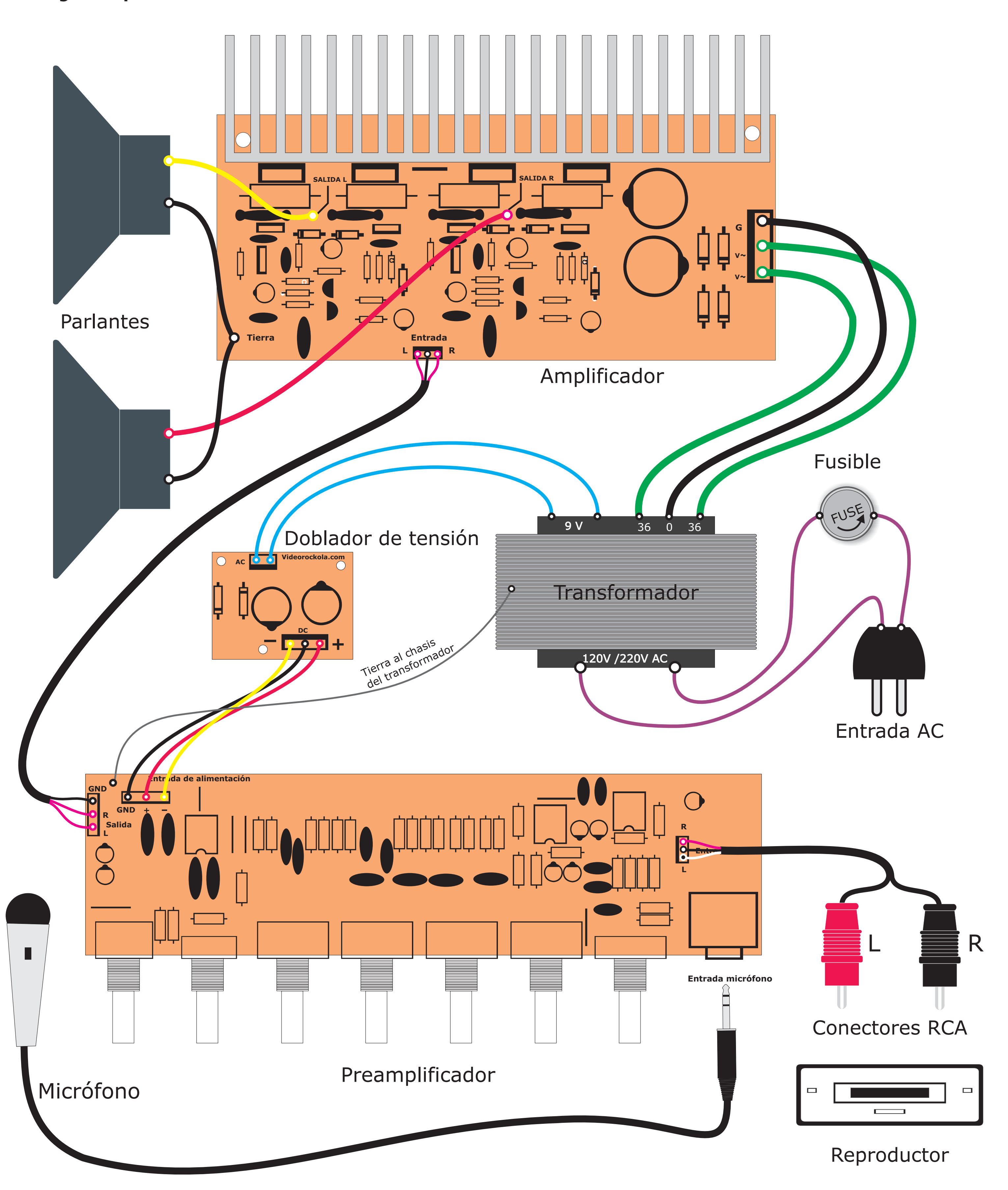


Máscara de Componentes



Máscara de Antisolder

Ejemplo de conexión



Preamplificador con entrada de micrófono, linea y EQ

Lista de componentes

Integrados

2 Tl072
1 Tl071

Resistencias de 1/4W

10 Resistencias de 22 K (rojo, rojo, naranja)
10 Resistencias de 10 K (café, negro, naranja)
3 Resistencias de 1 K (café, negro, rojo)
3 Resistencias de 100 K (café, negro, naranja)
4 Resistencias de 100 ohmios (café, negro, café)

Condensadores de 25 votios en adelante

5 condensadores de 1uF No polar (105)
(puede ser de poliéster o electrolítico)
4 condensadores de 1uF
1 condensador de 10 uF
2 condensadores de 4.7 uF
2 condensadores de 6.8 nF (682)
2 condensadores de 1.5 nF (152)
2 condensadores de 47 nF (473)
2 condensadores de 1 nF (102)
4 condensadores de 0.1 uF (104)
2 condensadores 2200 uF

Otros

3 potenciómetros dobles 100 K
2 potenciómetros dobles 10 K
2 potenciómetros 10 K
1 jack monofónico
1transformador de 9 voltios,
300 mA.
2 diodos 1n4004
2 conectores de 6 pines GP
1 conectores de 3 pines GP
3 bases para integrados de 8 patas

Circuito impreso en modo espejo, para hacerlo con la técnica de planchado.

